DLP 15-2-90

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

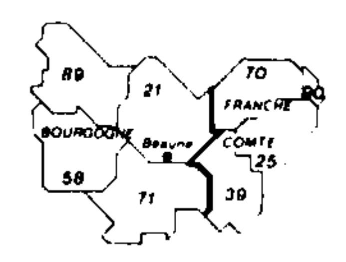
I.S.S.N. 0758-2374

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ





SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX

ABONNEMENT ANNUEL : 160 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 35 00 28 D

☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 2 - 14 février 1990

COLZA :
Charançon de la tige : *Premières captures*
Maladies : *Savoir les reconnaître (fiche illustrée)*
CEREALES : *Désherbage*

COLZA

STADES : Malgré l'arrêt peu net de la végétation durant l'hiver, on note une certaine "reprise" après la période de températures douces rencontrée.

CHARANCON DE LA TIGE

SITUATION : Les premières captures ont été notées localement dès le 5 février en Haute-Saône (Rioz) et Jura (Aumur). D'autres captures sont intervenues du 8 au 12 février en Haute-Saône (Neuvelle, Autrey les Gray, Cugney), Yonne (Flogny la Chapelle) Nièvre (La Charité) et Saône-et-Loire (22 charançons à la Chapelle de Guinchay).

PRECONISATION : La période sensible du colza s'étend de la reprise de végétation jusqu'au stade "hauteur de la tige à 20 cm".
La protection est actuellement prématurée en général. Cependant, pour certaines situations où des captures en cuvette sont intervenues et où un début de montaison était observé dès l'automne, un traitement précoce pourra être envisagé 8 à 10 jours après les premières captures.
Attention : En cas de second pic de vol plus tardif, la durée de la protection apportée par ce traitement risque d'être insuffisante.

MALADIES

Quelques traces de phoma et de mildiou sont assez fréquemment observées, la cylindrosporiose est parfois visible de façon très discrète.

Observer les parcelles. Seule une attaque de cylindrosporiose peut justifier une intervention fongicide à la reprise. Cette intervention est envisageable si des symptômes sont présents sur 20 % des plantes.

Aucune situation atteignant ce niveau d'attaque n'a encore été observée cette année.

Brunissement du coeur :

Un phénomène de brunissement de la moelle à partir du collet est parfois observé. La moelle se creuse ensuite. Le pied peut se dessécher dans les cas les plus marqués.

Les pieds touchés sont en général très développés, avec parfois un début d'élongation.

Observé de façon plus ou moins régulière depuis plusieurs années, le phénomène est d'origine indéterminée. En tout état de cause, toute intervention fongicide est inutile sur de tels symptômes.

P2

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

CEREALES

DESHERBAGE :

Avec les conditions douces de l'hiver, le désherbage devra être réalisé précocement.

Les applications d'antigraminées mais aussi d'antidicotylédones ou de produits mixtes peu exigeants en températures, pourront être envisagées dès le retour d'un temps favorable.

Pour le choix des produits, se reporter au dépliant ITCF-SPV. Le tableau ci-après rappelle les conditions d'utilisation des principaux antigraminées. On trouvera également quelques informations sur les nouveaux herbicides.

Précautions à prendre :

. éviter les conditions entraînant un risque de phytotoxicité (chute de température, racines en sol soufflé, apport d'azote ou roulage trop récents...),

. respecter les bonnes conditions d'intervention (végétation sèche, bon réglage du pulvérisateur, produit bien adapté, respect des doses...)

NOUVEAUX HERBICIDES CEREALES CAMPAGNE 1990 :

SATIS : Nouvel antidicotylédones, vient d'être homologué à la dose de 0,5 kg/ha. C'est un mélange composé d'une sulfonylurée, le triasulfuron (à action foliaire et racinaire) et d'un diphényl éther, le fluoroglycofène (action de contact).
Conseillé en désherbage précoce de sortie d'hiver, il est totalement indépendant de la température Il présente une bonne efficacité sur adventices jeunes dont gaillet, pensées, véroniques et ombellifères.

PUMA S: Nouvel antigraminées. C'est l'isomère actif du PUMA (fenoxyprop-éthyl) action foliaire. Il est désormais utilisé à la dose de 0,8 l/ha sur blé ayant dépassé le stade 4 feuilles et pour une température moyenne supérieure à 8°C. Il est particulièrement efficace sur vulpin et folle avoine (par contre il est inefficace sur ray-grass).
Il est indispensable de traiter sur mauvaises herbes levées.

DOPLER : Mélange des matières actives contenues dans le PUMA S (fenoxaprop-P-éthyl) et l'ILLOXAN (diclofop-méthyl) utilisé à la dose de 2 l/ha. Il est efficace sur ray-grass, folle avoine et vulpin jeune.

GRASP 60 : Cette nouvelle spécialité antigraminées remplace GRASP M. Il est moins concentré en tralkoxydime (60 g/l). A la dose conseillée (5 l/ha), on apporte la même dose de matière active qu'avec GRASP M. Il est utilisable du stade une talle à un ou deux noeuds de la céréale. Il devra être appliqué en conditions poussantes sans risque de gel dans les jours suivants l'application.

MATAVEN : Nouvel anti-folle avoine utilisable de fin tallage à un noeud à la dose de 4,5 l/ha et composé de flampropméthyl. Produit à action foliaire agissant uniquement sur plantes levées.

CARTOUCHE : isomère actif du SUFFIX (flampropisopropyl). Anti-folle avoine utilisable de la fin tallage au stade deux noeuds à la dose de 2 l/ha.

PUMA AD : Nouvel antigraminées et antidicotylédones. Mélange de fenoxapropéthyl + ioxynil + mécoprop P. Il est conseillé de moduler les doses en fonction du stade et de la nature des mauvaises herbes (de 3,5 à 5 litres). Il est efficace sur adventices levées et utilisable du stade quatre feuilles à un noeud si la température diurne est supérieure à 10°C.

*

*   *

EFFICACITE DES ANTIGRAMINEES EN FONCTION DES STADES DES ADVENTICES ET DE LA CULTURE

PRODUITS	VULPIN Levée	VULPIN 1 feuille	VULPIN 1 talle	VULPIN Fin tallage	VULPIN Déb. montaison	RAY-GRASS Levée	RAY-GRASS 1 feuille	RAY-GRASS 1 talle	RAY-GRASS Fin tallage	RAY-GRASS Déb. montaison	FOLLE AVOINE Levée	FOLLE AVOINE 1 feuille	FOLLE AVOINE 1 talle	FOLLE AVOINE Fin tallage	FOLLE AVOINE Déb. montaison	STADES D'APPLICATION POSSIBLES SUR LA CULTURE Mi-tallage	Fin tallage	Ep. à 1 cm	1 à 2 noeuds
A ACTION RACINAIRE																			
chlortoluron	→	→	→			→	→	→			- - →					→			
isoproturon	→	→	→			→	→	→			- - →	- - →				→	→	- - →	
methabenzthiazuron	→	→														→	→		
metoxuron	→	→	→			→	→				- - →	- - →				→	→		
A ACTION RACINAIRE ET FOLIAIRE																			
Mégaplus	→	→	→								→	→	→			→			
Méganet	→	→	→								→	→	→			→	→	→	
A ACTION FOLIAIRE																			
Grasp		→	→				→	→	→			→	→	→		→	→	→	→
Illoxan CE		→	→			→	→	→	→			→	→	→		→	→	→ (Orge)	- - → (Blé)
Puma			→	→	→								→	→	→	→	→	→	→ Blé uniquement
Suffix 425				- - →	- - →						→	→	→	→	→			→	→

P3

FICHE PHYTOSANITAIRE



PRINCIPALES MALADIES DU COLZA

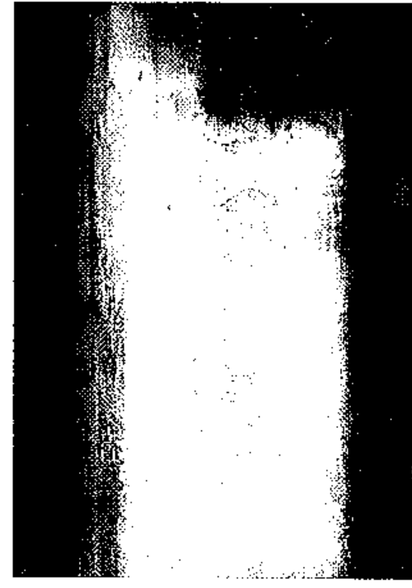
MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Cylindrosporiose





Vue d'ensemble. Les petits points blancs (fructifications = acervules) sont caractéristiques



Brunissement de l'épiderme et surtout craquelement en bandes transversales



Début d'attaque : blanchiement et craquelement de l'épiderme ; en cas de forte attaque : déformation

Pseudocercosporella «maladie des taches blanches»



Symptômes caractéristiques : taches blanches à grisâtre, souvent bordées de brun



Taches allongées à contours brunâtres bien délimités, avec une légère dépression dans la partie claire centrale



Taches brunes devenant blanches en leur centre en fin d'évolution

Sclérotinia



Début d'attaque ; à noter le rôle primordial des pétales dans la contamination

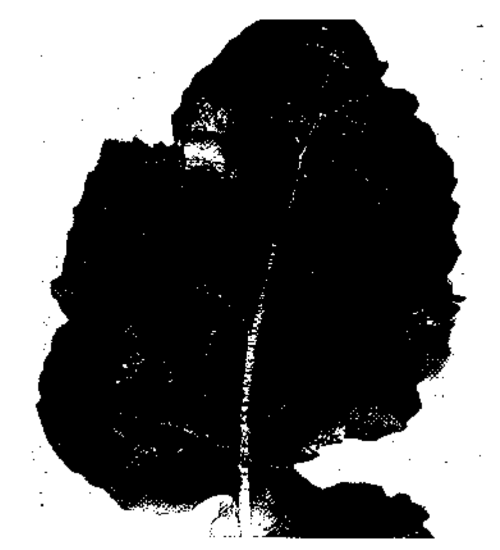


Blanchiement de la tige à partir du point d'attache de la feuille

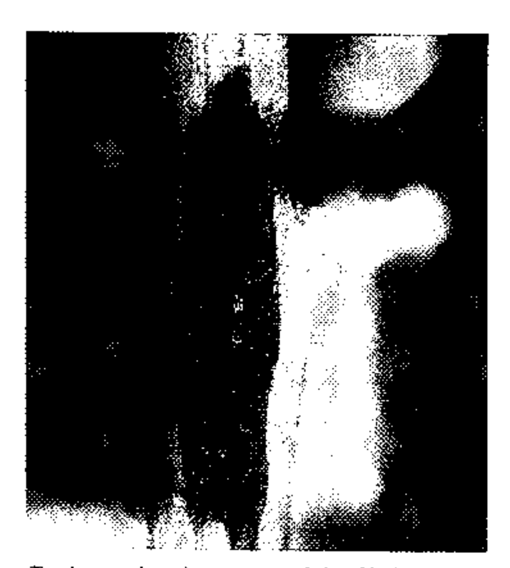


En fin de campagne, seule la présence de grains noirs ou sclérotes (0,5 à 1 cm) dans les tiges desséchées est caractéristique

Alternaria



Tache noire, circulaire avec parfois alternance d'anneaux sombres et clairs



Tache noire à centre clair, légèrement enfoncé



Début d'attaque, petites taches noires

